

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局



(43) 國際公開日  
2004年12月16日(16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2004/108449 A1**

(51) 國際特許分類<sup>7</sup>:

B60H 1/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/007977

8

### (22) 國際出願日:

2004年6月8日(08-06-2004)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール(ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION)[JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原39番地 Saitama (JP).

### (25) 國際出願の言語・

日本語

### (26) 國際公關の言語・

(72) 発明者; および

(30) 優先権データ:

特願2003-163533 2003年6月9日(09.06.2003)

特願2003-174160 2003年6月19日(19.06.2003)

特願2003-339895 2003年9月30日(30.09.2003)

特願2003-339896 2003年9月30日(30.09.2003)

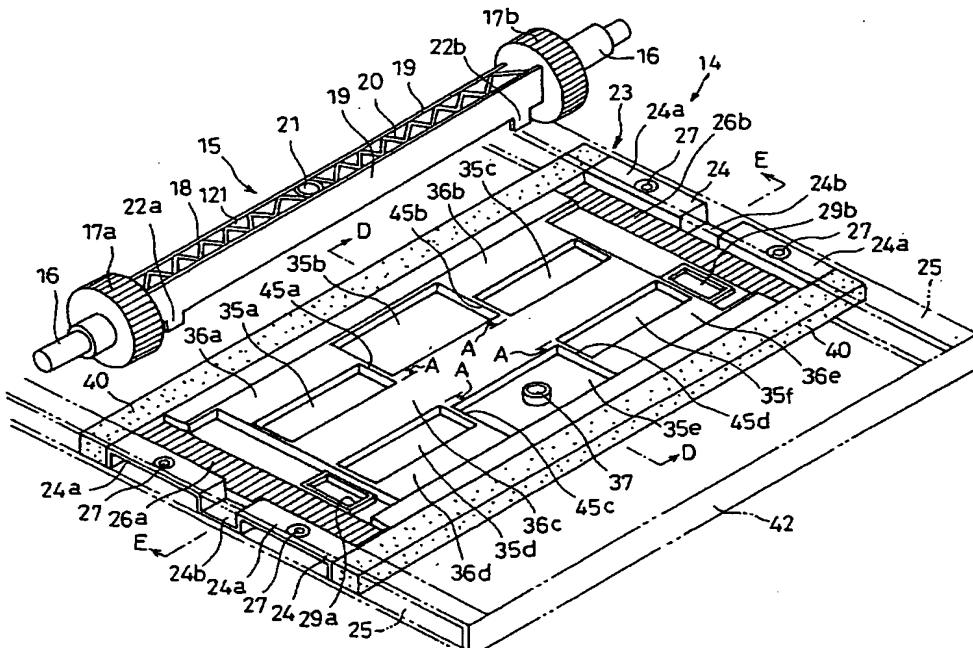
特願2003-340182 2003年9月30日(30.09.2003)

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 関谷 好弘  
(SEKIYA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里  
郡江南町大字千代字東原 39 番地 株式会社ゼクセル  
ヴァレオクライメートコントロール内 Saitama  
(JP). 黒屋 裕 (TERUYA, Yutaka) [JP/JP]; 〒3600193

〔続葉有〕

(54) Title: SLIDE DOOR DEVICE FOR AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 空調装置用のスライドドア装置



**(57) Abstract:** A slide door device having a slide door that moves crosswise to an air flow path and controls a flow rate or blowing direction of air in the air flow path. The structure of the slide door device is fundamentally reviewed to prevent vibration of the slide door in a guide groove. Tension means is provided on a slide portion of the slide door inserted in the guide groove formed inside an air conditioner case, adding tension between the slide door and the guide groove.

(57) 要約: 本発明は、空気流路を交差して移動し、当該空気流路内の空気の流量又は送風方向を制御するスライドドアを有するスライドドア装置において、スライドドア装置

〔綱葉有〕



埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 植田 敏雄 (TSUBAKIDA, Toshio) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 荒木 大助 (ARAKI, Daisuke) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP).

- (74) 代理人: 大貫 和保, 外(ONUKI, Kazuyasu et al.); 〒1500002 東京都渋谷区渋谷 1 丁目 8 番 8 号 新栄宮ビル 5 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**添付公開書類:**

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。